



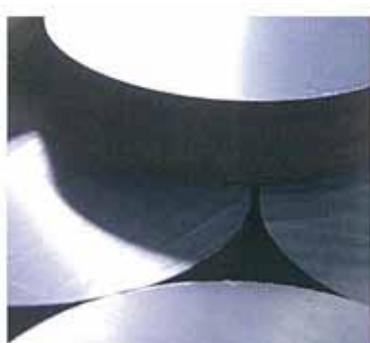
Keeps you in
motion



ATA
GEARS



ATA - 保持您的运转

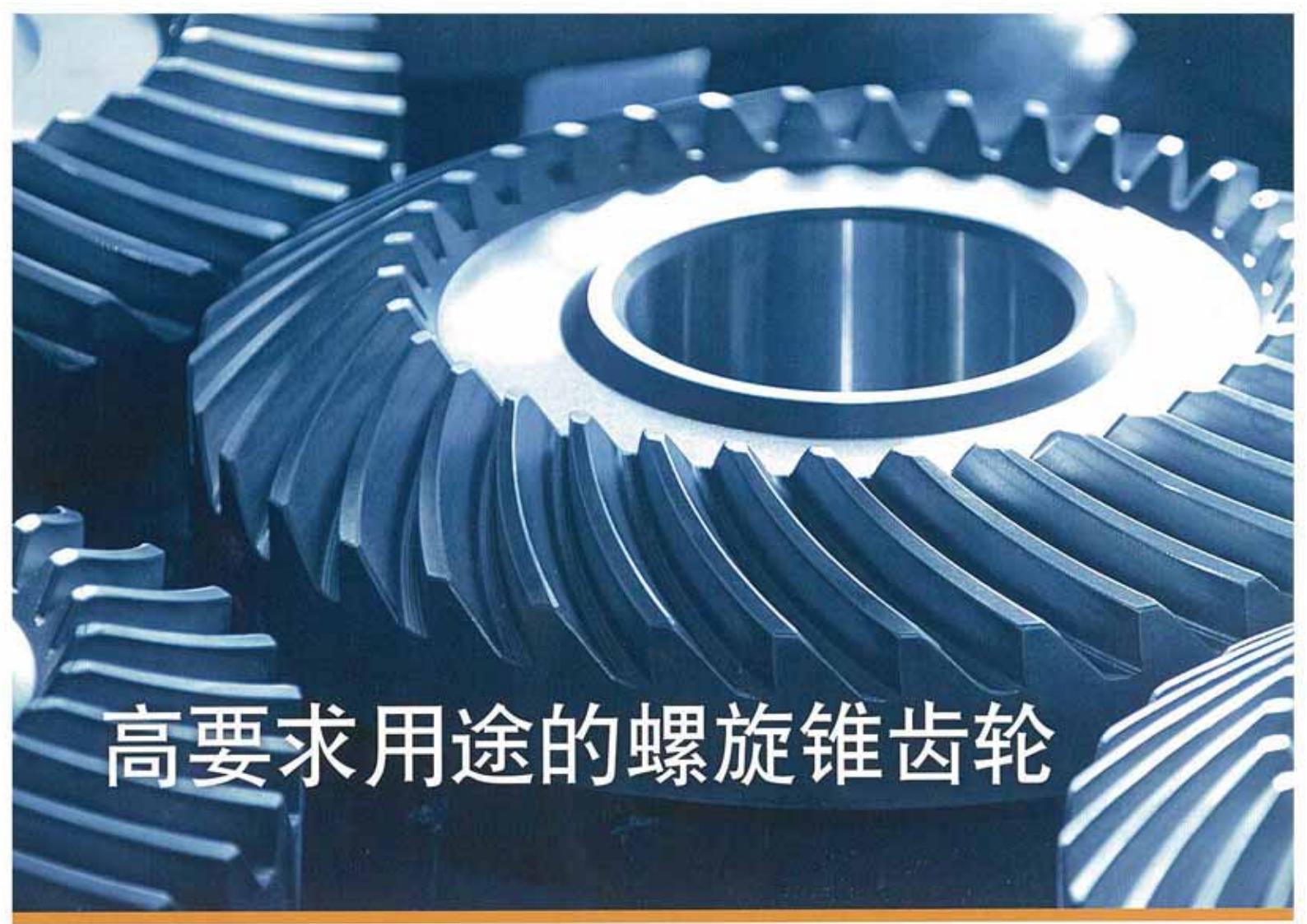


■无论是巨大的远洋游轮、巨型引擎或是一辆小型赛车，其外观之下都有一颗“心脏”保持“轮子”的运转。在ATA，我们用为您度身定制的螺旋锥齿轮保持您的运转。我们的螺旋锥齿轮被公认为是世界上质量最好的。

我们的优势在于专业以及对整个工序长期积累的经验，从专业设计开始、到先进的生产流程、再到全套的售后服务。我们为您提供不只是单一的齿轮方案，而是可靠的动力传输。

一家提供高质量产品的公司需要有业内最优秀的专业人士来实现公司目标。ATA重视员工投资，划拨资源来激励、发展和培训员工队伍。在现代而舒适的工作环境下，我们能够吸引和保留精密设计、生产和销售世界上最佳螺旋锥齿轮所需的熟练劳动力。

从海洋工程到采矿业、从机床到重型工程业，我们都能保持您的运转。



高要求用途的螺旋锥齿轮

■ ATA是世界上为数不多的专业制造高品质螺旋锥齿轮的公司之一。通过致力于这唯一的产品组，我们能够有效地集中所有的资源来满足具有挑战性的齿轮应用需求。

ATA第一套螺旋锥齿轮制造于1940年。从那以后，这些特殊设计的螺旋齿形的齿轮因其优异的动力传输性能而闻名天下。如今，ATA螺旋锥齿轮已成为客户的首选，尤其在世界各地的造船业、汽车制造业及重型工程行业等高要求的应用领域表现突出。

特殊的螺旋齿结构使螺旋锥齿轮的设计和生产极具挑战性。ATA通过在公司内部完成所有关键机加工工序来克服这些挑战，使我们能够对产品的每一个生产阶段进行全面的控制。

灵活的生产和产品系列

由于ATA拥有的资源 — 即各类先进生产设备和专业人员、以及对资源的有效利用 — 我们为每种用途的齿轮选择最佳切削方式。我们的选择是出于对技术因素，或是对减少工装或生产准备成本的考虑。ATA可以代表客户选择加工方式；倘若客户倾向某种方式，我们也可以按照客户的技术规范进行加工。

ATA的螺旋锥齿轮产品系列：

最小外径 (冠轮):	50毫米/2英寸
最大外径 (冠轮):	2500毫米/100 英寸
齿加工方法:	研齿、硬刮削、磨齿
精度等级:	DIN/ISO 5 / AGMA 13

ATA全身心地致力于螺旋锥齿轮的设计与制造。通过集中精力于这唯一的产品组，ATA取得了灵活性强、产能高、效率高和质量高的优势。



高品质产品

作为一家专注于螺旋锥齿轮的生产商，ATA已建立起值得信赖的优质产品供应商的声誉。当我们的客户需要应用于关键场合的可靠齿轮时，他们知道可以依靠ATA。因此ATA在世界各地都有建立了业务关系的客户。

ATA的高质量是通过专家设计、先进的生产方法，以及我们员工的丰富经验来实现的。我们保证每一套ATA螺旋锥齿轮都具有以下特性：

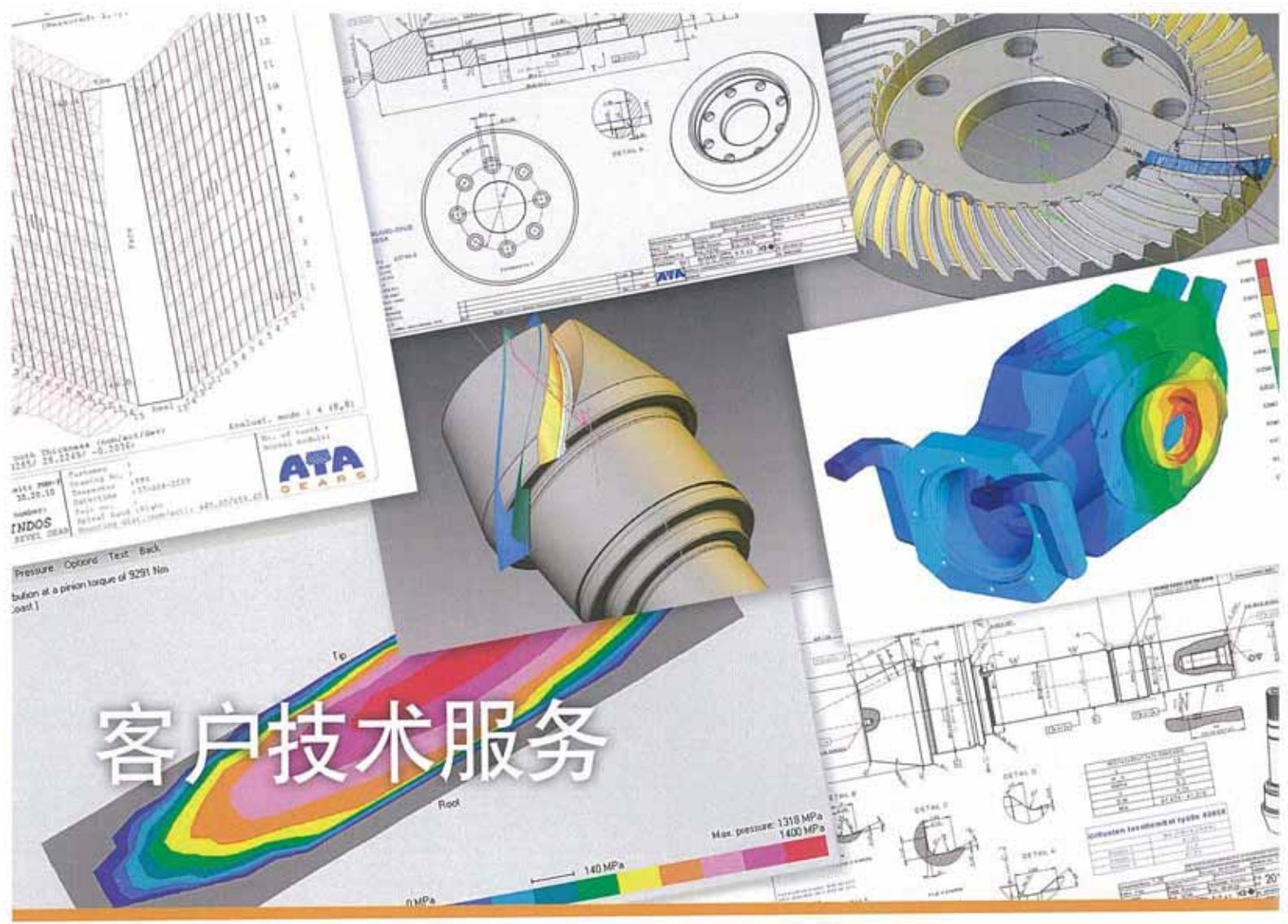
- 可靠
- 高强度
- 高精度
- 原材料的纯度和硬度
- 长寿命
- 静噪运行

在我们看来，客户的满意度是衡量质量的唯一标尺。因此，我们所有的工作都围绕着为客户生产出具有竞争力的且高品质的产品这一目标。

我们的质量宗旨遵循挪威船级社认证的ISO9001质量体系。我们的生产设施包括全套的质量保障设备，对所有关键生产工序阶段进行先进的现场检测。

作为雇主，我们提倡公司内积极的工作环境，鼓励员工不断发展他们的技能。

我们也认识到环保的责任，通过坚持不懈的努力，减少我们的生产可能对环境造成的不良影响。



客户服务

■ 优秀的设计确保最终产品符合所有的技术规范。ATA的客户服务团队向您提供先进的技术服务。从咨询与协商到完整的设计服务，客户可以选择需要我们提供支持的程度。由于齿轮大小往往决定您的最终产品的其他尺寸，我们一般会参与您的产品开发阶段。

齿轮设计

齿轮设计是一项复杂而且高度专业化的任务。采用最新的技术，我们的专家为您快速而高效地设计齿轮，让您的技术人员能够专注于您的主要产品。

由于我们拥有广泛的应用经验，我们能选择最佳的设计和齿轮切削方法。齿轮的强度等级是按照国际(ISO, DIN, AGMA)和/或国家标准。

近年来，ATA掌握了用于设计、分析和制造螺旋锥齿轮的专有技术和先进的分析工具，对特定的任务和齿轮驱动进行优化。

我们特别重视在加载工况下的齿面接触状况。现在我们可以通过考虑轮齿和其他驱动元件，如轴、轴承和外罩的弹性变形，以及热膨胀影响而加以优化。

通过对接触斑点的工作状况进行先进的屏幕分析和模拟，我们能够评估各种轮齿接触的特性。因此我们可以在早期设计阶段实现齿根面的最佳负荷分配。

研发项目

计算惯例构成了ATA齿轮设计和制造的方法论。我们在专门的研发项目以及许多涉及不同尺寸齿轮的客户案例进行的全面实验以资为证。我们这套专有技术和方法论使ATA的客户从中受益。

我们的客户门户网站存储着您与ATA的技术项目的文档。您能够在您的公司通过互联网快速分享某一项目的文档。ATA的设计团队保证您能在我们的客户门户网站上找到最新的文件。



培训与咨询

ATA的客户服务包括改善客户现有齿轮设计方面的咨询，以及完善的售后解决问题的帮助。

ATA根据客户的要求提供培训和咨询服务。主题包括与齿轮设计原理密切相关的基础理论，以确保快速而方便地装配锥齿轮。该主题的一项副标题是齿轮参数的“精调”。另一项重要的主题是了解在各种负荷条件下锥齿轮的工作状况。

原材料的选择和热处理是确保锥齿轮完美运行的最重要的课题之一。了解选择材料疲劳极限的原则很重要，但通常您手头没有这方面的资料。

技术文档库

我们的门户网站上有一个称为技术文档库的区域。客户可以从那获取技术文档。

ATA向世界各地销售、
设计和生产高要求用途的螺旋锥齿轮。

请访问我们的网站获取最新信息:

www.atagears.fi



Keeps you in
motion

ATA GEARS LTD

P.O. Box 120 • FI-33101 Tampere FINLAND

Tel. +358 3 2870 111 • Telefax +358 3 2870 249

www.atagears.fi